New

ThermoPlate®

TP シリーズ

顕微鏡観察時の温度管理を、より正確により確実に行えます。
生物系などさまざまな分野における温度管理をサポートします。

www.tokaihit.com

顕微鏡観察時の温度管理がより正確に、
より確実に行えます。
生物系など様々な分野における
温度管理のあらゆるニーズにお応えし、
豊富なラインアップでサポートいたします。

Stylish & Smart

Which is your color ? More accurate, More stable !

人・環境に優しいフォルムを追求

高機能・高性能はもちろんのこと、実験室に優しく安らいだ雰囲気をもたらすため、温もりと親しみのあるデザインを採用。

顕微鏡用ガラスヒーター温度調節器

High Quality & High Performance

コントローラ寸法：W104mm × D137mm × H116mm

ガラスヒーター部
硬質ガラスを特殊加工した透明発熱体です。位相差、微分干渉、偏光顕微鏡での観察にも対応できます。また、プレート表面がフラットなため、顕微鏡操作および検体の移動が容易に行えます。

明るい環境づくりを意図したカラーバリエーション※

イエロー：-Y
ピンク：-P
白：- 無
グリーン：-G
バイオレット：- V

型式の末尾にコントローラの色を判別する記号が付きます。
※ガラスヒーター・レンズヒーター・チューブヒーターのみになります。

イメージング用 温度設定：室温～ 50℃

ライブセルイメージングでの
油浸・水浸等の高倍率での撮影

タイムラプス観察などのイメージングには、ピントのズレが大敵。
特に高倍率観察や油浸・水浸観察時に独自の連続出力制御方式により
フォーカスドリフトを最小限に抑えます。

■温度センサー、専用ソフト TEM 付属

コントローラ寸法：W98mm × D145mm × H117mm
※イメージング用のコントローラは白色となります。

加温冷却 温度設定：4℃～ 60℃

酵母・植物、海洋生物、培養細胞、線虫、
プラナリアなどの観察

電子冷却素子の応用と、独自の制御系により、コンパクトで応答性に優れた簡易冷却・加温システムです。

室温付近の温度管理が可能。詳しくは P13 をご参照下さい。
■温度センサー、専用ソフト TEM には対応しておりません。

コントローラ寸法：W160mm × D260mm × H180mm

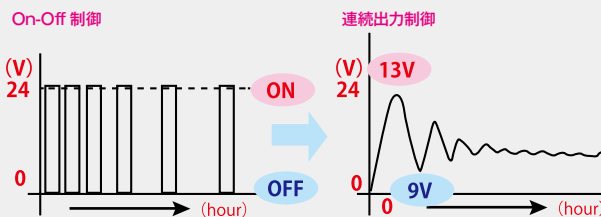
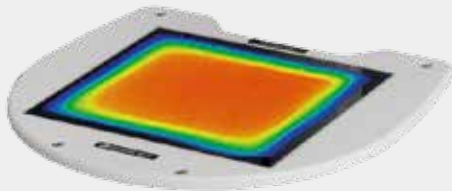
Smart1 簡単温度測定機能

付属の滅菌対応のセンサーを用いて、実際の検体温度の測定や、プレート表面温度の補正が可能です。

Smart2 温度管理ソフト TEM

センサーで測定した検体温度の表示・記録をすることができます。サンプリングデータは CSV 形式で出力も可能。補正機能もございます。

Smart3 安定したピント、高倍率観察に対応

従来の PID 制御に加え連続出力制御方式の採用により、ON/OFF で出力を制御する方式に比べフォーカスドリフトを最小限に抑えます。特に高倍率観察時に効果を発揮します。

正確な温度管理を可能にしたガラスヒーター

サーモカメラによる温度分布画像。

高温 温度設定:室温～ 100℃

材料等の物性変化の観察

透明ガラスヒーターを採用し
各種顕微鏡に対応。

■温度センサー、専用ソフト TEM には
対応しておりません。

コントローラ寸法：W120mm × D250mm × H158mm

ノイズレス 温度設定:室温～ 50℃

ライフサイエンス分野での電位測定時の検体の温度管理

直流電源仕様：膜電位測定時の検体の温度管理

コントローラ

シールド機構を組み込むことによりノイズを軽減した温度精度が± 0.1℃の高精度タイプ。直流電源の供給量を自動制御しながら連続的に供給するので、高精度な温度制御が可能です。

■温度センサー、専用ソフト TEM 付属

プレート

【倒立顕微鏡用】 外枠は特殊素材で高い断熱性を実現。さらに、プレート表面全面がアースと接続されるため、プレート表面からのノイズの発生を最小限に抑えます。

■主な用途／パッチクランプ、マニピュレータ操作を必要とする細胞工学、神経科学、遺伝子工学などの分野での電位測定時の検体の温度管理。

【正立顕微鏡用】 ■主な用途／細胞電位、膜電位測定時の検体の温度管理。

コントローラ寸法：W98mm × D145mm × H117mm
※ノイズレスのコントローラは白色となります。

※ノイズレスタイプにおけるノイズレベル：0.244pA 以下（1KHz フィルター使用時）自然科学研究機構測定値

適応顕微鏡機種

IX83/73
IX81/71/51
IX70/50
IMT2

中座タイプステージ

開口部φ 110mm

スタンダード

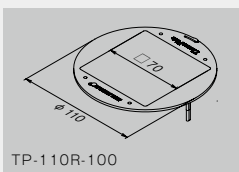
TP-110R05

TP-110R13（白枠）

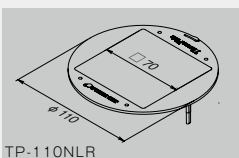
TP-110R / TP-110R13

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	0.5mm	TP-110R05
		1.0mm	TP-110R
		1.3mm	TP-110R13

※グラスボトムディッシュ内の標本を
レリーフコントラスト観察をするのに最適

高温

TP-110R-100

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～100℃	1.0mm	TP-110R-100

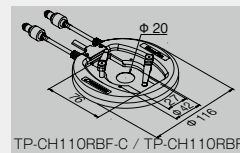
ノイズレス

TP-110NLR

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温～ 50℃	1.0mm	TP-110NLR

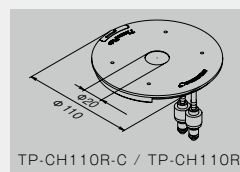
イメージング

TP-110RH26

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	室温 ～50℃	TP-110RH26

加温冷却

TP-CH110RBF-C / TP-CH110RBF

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～ 60℃	TP-CH110RBF-C(専用チラー付)
		TP-CH110RBF(保冷ボックス付)

加温冷却

TP-CH110R-C / TP-CH110R

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～ 60℃	TP-CH110R-C(専用チラー付)
		TP-CH110R(保冷ボックス付)

適応顕微鏡機種

IX83/73

XY 手動ステージ
(IX3-SVR)

XY 電動ステージ
(IX3-SSU)

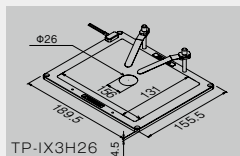
(サブステージ
開口部 156㎜×190㎜用)

スタンダード

TP-IX3-05

TP-IX3

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	0.5mm	TP-IX3-05
		1.0mm	TP-IX3

イメージング

TP-IX3H26

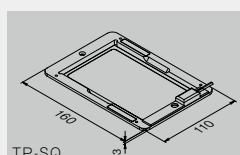
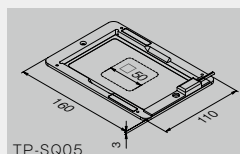
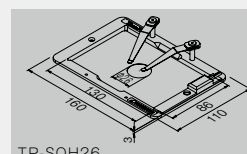
	温度設定	型式
金属穴あきプレート	室温 ～ 50℃	TP-IX3H26

製品をお選びになる際、ご注意ください。 ※プレートのガラス厚について
■ガラス厚 0.5mm 表記のものはプレート中央 50x50mm 部分のガラス厚は 0.5mm、周辺は 1.0mm です。
■ガラス厚 1.0mm 表記のものは全面が 1.0mm になります。 ■ガラス厚 1.3mm 表記のものは全面が 1.3mm になります。

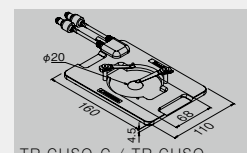
適応顕微鏡機種

IX シリーズ

XY 電動ステージ
開口部 110mm× 160mm

スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	0.5mm	TP-SQ05
		1.0mm	TP-SQ

イメージング

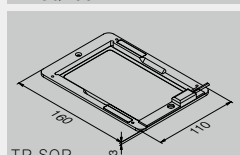
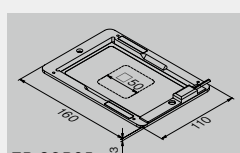
	温度設定	型式
金属穴あきプレート	室温 ～ 50℃	TP-SQH26

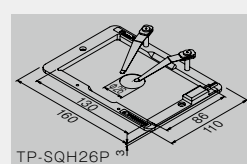
加温冷却

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃ ～ 60℃	TP-CHSQ-C(専用チラー付)
		TP-CHSQ(保冷ボックス付)

適応顕微鏡機種

IX シリーズ

Prior XY 電動ステージ
H117

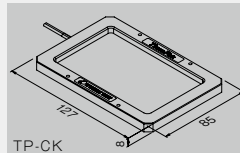
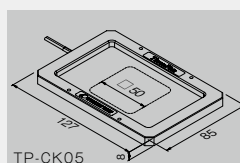
スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	0.5mm	TP-SQP05
		1.0mm	TP-SQP

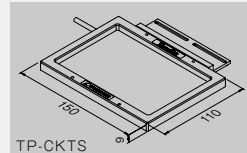
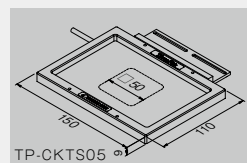
イメージング

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	室温 ～ 50℃	TP-SQH26P

適応顕微鏡機種

CKX41/31
CK40/30/2

XY メカニカルステージ

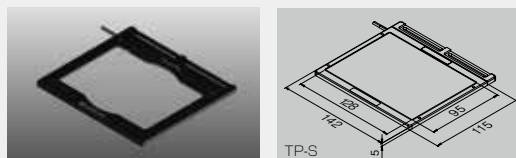
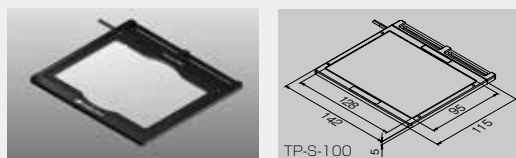
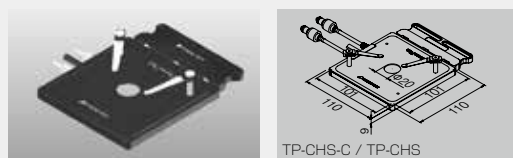
スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	0.5mm	TP-CK05
		1.0mm	TP-CK

スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	0.5mm	TP-CKTS05
		1.0mm	TP-CKTS

OLYMPUS

適応顕微鏡機種

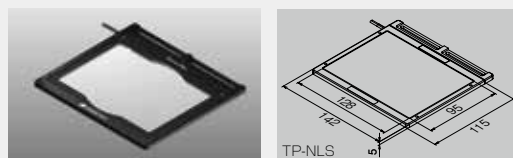
POWER BX/BX
(U-SVLO/SVRO/SVLB-4/SVRB-4)
BH2
CX40
CH40/30

スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	1.0mm	TP-S

高温

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 100℃	1.0mm	TP-S-100

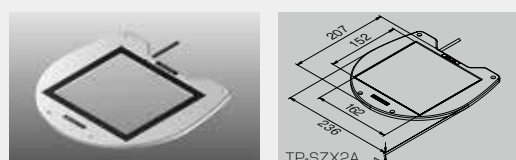
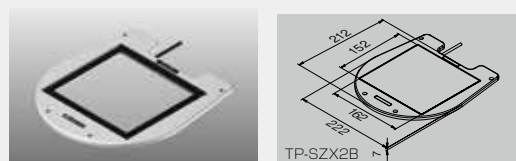
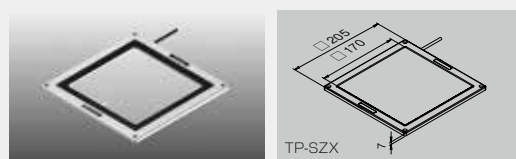
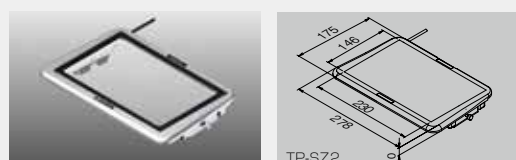
加温冷却

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～ 60℃	TP-CHS-C（専用チラー付） TP-CHS（保冷ボックス付）

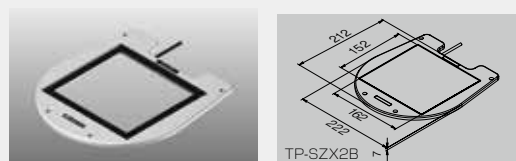
ノイズレス

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	1.0mm	TP-NLS

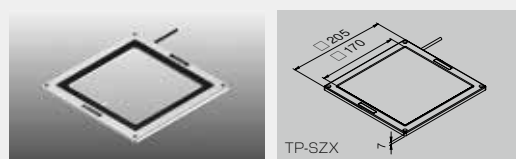
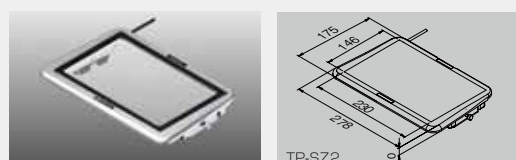
適応顕微鏡機種

MVX10
SZX16/SZX10
(SZX2-ILLB, SZX2-ILLK, SZX2-ILLD)

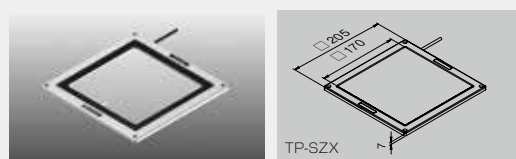
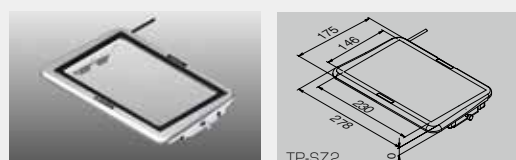
スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	1.0mm	TP-SZX2A

適応顕微鏡機種

SZX16/SZX10
(SZX2-ILLT)

スタンダード

212
152
162
222
7
TP-SZX2B

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	1.0mm	TP-SZX2B

適応顕微鏡機種

MVX10
SZX12/9/7
(SZX-ILLK, SZX-ILLB2, SZX-ILLD2)

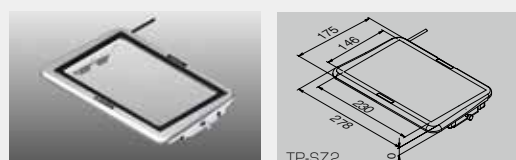
スタンダード

□205
□170
7
TP-SZX

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	1.0mm	TP-SZX

適応顕微鏡機種

SZX7/SZ61
(SZ2-ST+SZ2-ILA)

スタンダード

175
146
230
278
10
TP-SZ2

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	1.0mm	TP-SZ2

適応顕微鏡機種

SZ60/40/11

スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	1.0mm	TP-OZ

加温冷却の詳細は
P13 をご参照ください。

加温冷却

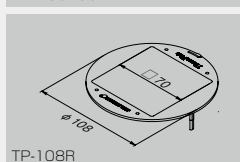
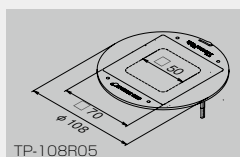
	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～ 60℃	TP-CHS-C（専用チラー付） TP-CHS（保冷ボックス付）

適応顕微鏡機種

Ti
TE2000/300/200
TMD300/200

蛇の目タイプステージ

開口部φ 108mm

スタンダード

TP-108R05

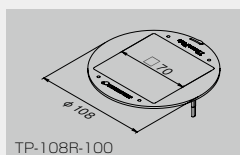
TP-108R

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温～50℃	0.5mm	TP-108R05
		1.0mm	TP-108R

イメージング

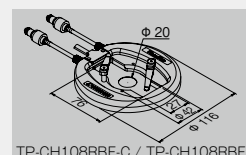
TP-108RH26

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	室温 ～ 50℃	TP-108RH26

高温

TP-108R-100

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 100℃	1.0mm	TP-108R-100

加温冷却

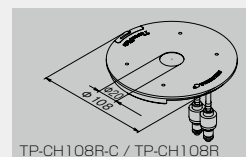
TP-CH108RBF-C / TP-CH108RBF

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～60℃	TP-CH108RBF-C(専用チラー付)
		TP-CH108RBF(保冷ボックス付)

ノイズレス

TP-108NLR

	温度設定	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	TP-108NLR

加温冷却

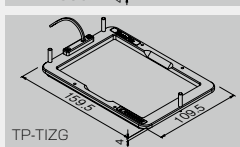
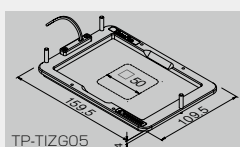
TP-CH108R-C / TP-CH108R

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～60℃	TP-CH108R-C(専用チラー付)
		TP-CH108R(保冷ボックス付)

適応顕微鏡機種

Ti

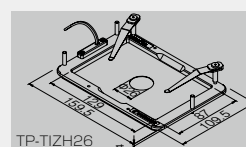
専用XY電動ステージ

※ピエゾ非装着の場合は、別途ステージアダプター TID-NA が必要になります。

スタンダード

TP-TIZG05

TP-TIZG

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	0.5mm	TP-TIZG05
		1.0mm	TP-TIZG

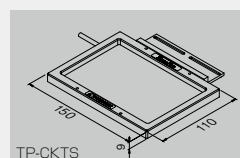
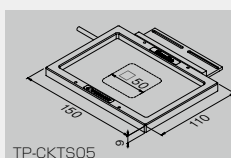
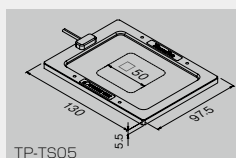
イメージング

TP-TIZH26

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	室温 ～ 50℃	TP-TIZH26

適応顕微鏡機種

TS100/TS100-F

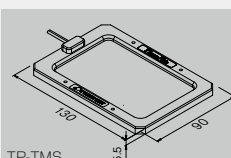
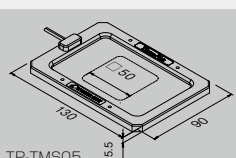
メカニカルステージ

スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温～50℃	0.5mm	TP-TS05
			TP-CKTS05
		1.0mm	TP-CKTS

適応顕微鏡機種

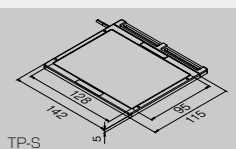
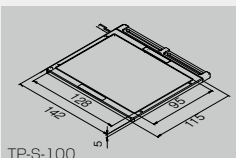
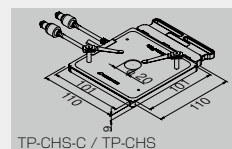
TMS/TMS-F

メカニカルステージ

スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	0.5mm	TP-TMS05
		1.0mm	TP-TMS

適応顕微鏡機種

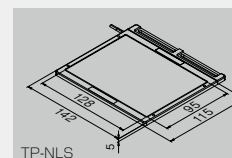
Ni
Ci
90i/80i/55i/50i
E1000/800/600
E400/200
OPTIPHOT-2
LABOPHOT-2

スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	1.0mm	TP-S

高温

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 100℃	1.0mm	TP-S-100

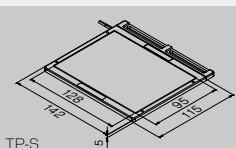
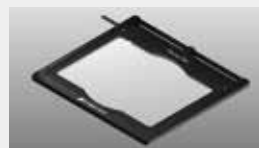
加温冷却

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～60℃	TP-CHS-C（専用チラー付）
		TP-CHS（保冷ボックス付）

ノイズレス

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	1.0mm	TP-NLS

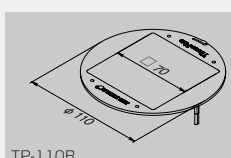
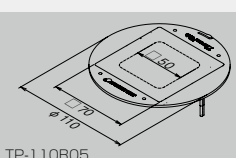
適応顕微鏡機種

AZ100M/AZ100

スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	1.0mm	TP-S

適応顕微鏡機種

FN1
ITS-FN1-Stage
（ナリシゲ社製）

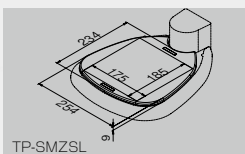
スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温～50℃	0.5mm	TP-110R05
		1.0mm	TP-110R

※ FN-3PS2 三枚板左ハンドルステージご使用の場合はお問い合わせください。

Nikon

適応顕微鏡機種

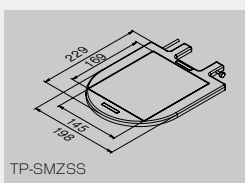
SMZ1500
SMZ1000
SMZ800

スタンダード

TP-SMZSL

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～50℃	1.0mm	TP-SMZSL

照明スタンド：C-DSD, C-DSS, C-BD

スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温～50℃	1.0mm	TP-SMZR

スタンダード

TP-SMZSS

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～50℃	1.0mm	TP-SMZSS

照明スタンド：C-PS, C-DS

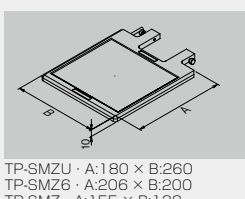
加温冷却

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～60℃	TP-CHS-C（専用チラー付）
		TP-CHS（保冷ボックス付）

適応顕微鏡機種

SMZ-U1/U2/U3/U4
SMZ-10A-3/10A-5
SMZ660/645
SMZ-2T/2B
SMZ1/1B

スタンダード

TP-SMZU・A:180 × B:260
TP-SMZ6・A:206 × B:200
TP-SMZ・A:155 × B:132

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～50℃	1.0mm	TP-SMZU
			TP-SMZ6
			TP-SMZ

加温冷却

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～60℃	TP-CHS-C（専用チラー付）
		TP-CHS（保冷ボックス付）

ZEISS

倒立

適応顕微鏡機種

Axio Observer

Axiovert シリーズ

（試料ホルダー K 型用）

スタンダード

TP-SQ05

TP-SQ

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	0.5mm	TP-SQ05
		1.0mm	TP-SQ

イメージング

TP-SQH26

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	室温 ～ 50℃	TP-SQH26

加温冷却

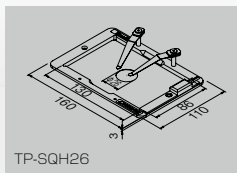
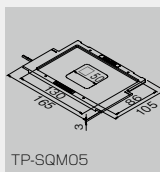
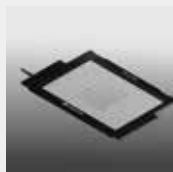
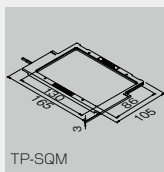
TP-CHSQ-C / TP-CHSQ

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～ 60℃	TP-CHSQ-C（専用チラー付）
		TP-CHSQ（保冷ボックス付）

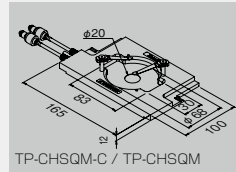
適応顕微鏡機種

Axio Observer

Axiovert シリーズ

（試料ホルダー M 型用）

スタンダード

TP-SQM05 TP-SQM

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	0.5mm	TP-SQM05
		1.0mm	TP-SQM

加温冷却

TP-CHSQM-C / TP-CHSQM

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～ 60℃	TP-CHSQM-C（専用チラー付）
		TP-CHSQM（保冷ボックス付）

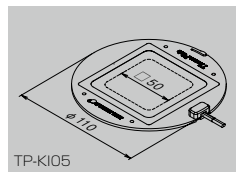
KEYENCE

倒立

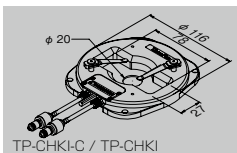
適応顕微鏡機種

BZ-8000

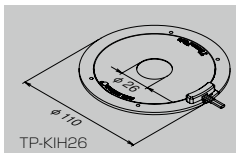
BZ-9000

スタンダード

TP-KI05

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ~50℃	0.5mm	TP-KI05

加温冷却

TP-CHKI-C / TP-CHKI

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～ 60℃	TP-CHKI-C（専用チラー付）
		TP-CHKI（保冷ボックス付）

イメージング

TP-KIH26

	温度設定	型式
金属穴 あきプレート	室温 ~50℃	TP-KIH26

適応顕微鏡機種
Axio Examiner
Axio Imager
Axiophot2
Axioplan2
Axioskop
Axiolab
Axiolab Pol
Axiolab Imager

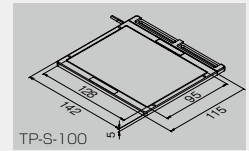
スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	1.0mm	TP-S

高温

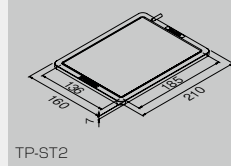
	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 100℃	1.0mm	TP-S-100

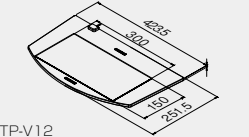
加温冷却

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～60℃	TP-CHS-C（専用チラー付） TP-CHS（保冷ボックス付）

ノイズレス

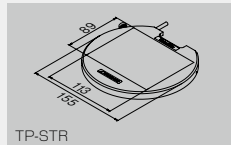
	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	1.0mm	TP-NLS

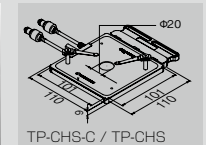
適応顕微鏡機種
SteREO Discovery
Stemi 2000
（スタンド N:495052 9801 用）

スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	1.0mm	TP-ST2

適応顕微鏡機種
Discovery.V12/Lumar.V12
スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	1.0mm	TP-V12

適応顕微鏡機種
Stemi 2000
（簡易型透過光照明装置：455137 用）

スタンダード

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～50℃	1.0mm	TP-STR

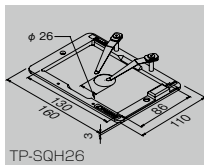
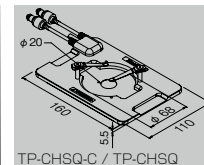
実体

加温冷却

TP-CHS-C / TP-CHS

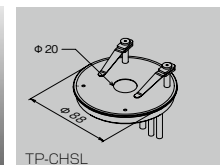
	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～60℃	TP-CHS-C（専用チラー付） TP-CHS（保冷ボックス付）

Leica ライカ専用バージョンがございます。詳しい内容はライカマイクロシステムズ株式会社までお問い合わせください。
専用バージョン以外、東海ヒット製品は下記をご参照ください。

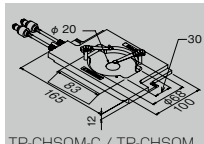
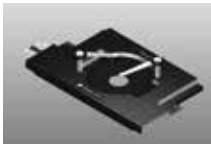
適応顕微鏡機種
DMI6000B,DMI4000B,DMI3000B 3プレートステージ

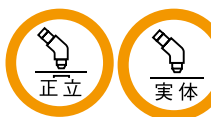
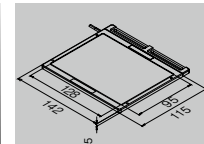
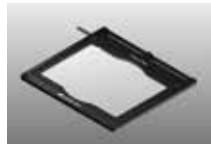
イメージング

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	室温 ~50℃	TP-SQH26

加温冷却

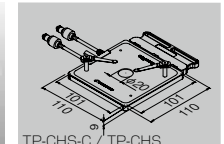
	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～60℃	TP-CHSQ-C(専用チラー付) TP-CHSQ（保冷ボックス付）

スリムステージ用 加温冷却

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～60℃	TP-CHSL-C(専用チラー付) TP-CHSL（保冷ボックス付）

適応顕微鏡機種
DMIL/DMIR 平面メカニカルステージ

加温冷却

	温度設定	型式
金属穴あきプレート	4℃～60℃	TP-CHSQM-C(専用チラー付) TP-CHSQM (保冷ボックス付)

高温

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 100℃	1.0mm	TP-S-100

加温冷却

	温度設定	型式
ガラスプレート	4℃～60℃	TP-CHS-C(専用チラー付) TP-CHS(保冷ボックス付)

OLYMPUS

Nikon

ZEISS

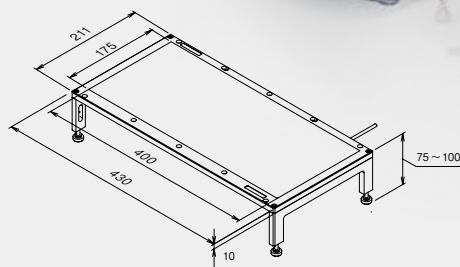
KEYENCE

Leica

その他

ユニバーサルタイプ

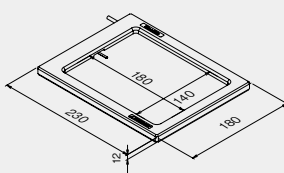
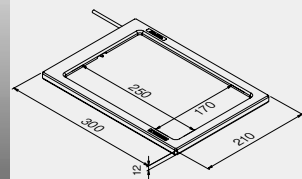
ユニバーサルタイプ TP-UNI は広い透明な加温面を有し、架台の高さが調整可能なので
さまざまなタイプの実体顕微鏡でお使い頂けます。
ガラス加温ステージの高さは、足の底部分に装着したアジャスターネジで調節できます。

■架台高の調節可能な範囲：75mm ～ 100mm
■透明ガラスヒーターのサイズ：W400mm × D175mm
■ガラス厚：1.6mm

大型タイプ

スタンダード

ガラス厚：1.6mm

TP-W

プレート外寸：W230 × D180 × H10
ヒートガラス寸法：W180 × D140 × H1.6

プレート外寸：W300 × D210 × H10
ヒートガラス寸法：W250 × D170 × H1.6

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	1.6mm	TP-W

	温度設定	ガラス厚	型式
ガラスプレート	室温 ～ 50℃	1.6mm	TP-WL

設置イメージ

容器押さえ用板バネ
CL（クレンメル）

温度センサー固定用治具
TSU-G（センサーガイド）

イメージング、加温冷却には CL（クレンメル）標準付属

（正立顕微鏡用ガラスプレート、実体顕微鏡用には付けられません）

ホットプレート

軽量薄型アルミ製保温プレート。
表面をアルマイト処理した軽量・薄型のヒーターです。安定した表面温度を保ちます。

■温度センサー、専用ソフト TEM には対応しておりません。

■ TP-SP : W470 × D270 × H12
■ TP-SPE : W270 × D220 × H12

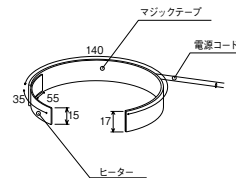
	温度設定	型式
軽量薄型アルミ製保温プレート	室温 ～ 50℃	TP-SP
		TP-SPE

コントローラ寸法 :W87mm × D145mm × H75mm

レンズヒーター

簡単装着、大きな保温効果。作動距離の短い対物レンズや油浸・水浸レンズを使用する際、サンプルからの熱が対物レンズへ逃げる事を防止します。

■温度センサー、専用ソフト TEM には対応しておりません。

温度設定	型式
室温 ～ 45℃	TP-LH

チューブヒーター

ドラム状のヒーターに灌流チューブを巻きつける事により、灌流液を加温いたします。
コンパクト設計及び簡単セッティング。
■温度センサー、専用ソフト TEM には対応しておりません。

温度設定	型式
室温 ～ 50℃	TP-TH

バイオリサーチ用温度計

細センサーを使用した、精密温度計です。センサーと温度計をセットで構成することにより、精密な温度測定が可能になりました。
テフロン被覆した耐薬品性に優れた細センサーを使用することでセンサーへの熱移動による被測定物の温度低下を抑え、精密な温度測定が可能です。

デジタル温度計

型式 : MC1000
（熱電対 K タイプ用）

温度表示を 1℃ /0.1℃単位に切り替えて表示可能。

セット構成
・デジタル温度計本体
・温度計用プローブ（TSU-200F）

先端幅：約 2.5mm
先端厚み：約 0.5mm

温度計用プローブ

型式 : TSU-200F
（センサー線タイプ）

直径 1㎜の細センサー。
テフロン被覆、高い耐薬品性

加温冷却　電子冷却素子の応用と、独自の制御系により、コンパクトで応答性に優れた簡易冷却・加温システムです。

温度設定 4℃～60℃

酵母・植物等から培養細胞まで、幅広い観察の用途に対応。

室温付近の温度管理が可能。

通常、室温付近の温度管理は、室温との温度差が少ないためコントロールが難しいのですが、加温機能と冷却機能を両方持ち合わせているので、加温・冷却の切り替えスイッチ無しで室温付近の温度コントロールを自動で行うことができます。

20℃付近で培養する線虫、室温付近で培養するショウジョウバエ、ゼブラフィッシュ、他にも培養細胞のように37℃で培養される一般的なものでも温度を下げることによって活性化を抑えたり、各温度においての発現を観察するのに使用できます。

アプリケーション

37℃　培養細胞

25℃　ショウジョウバエ、ゼブラフィッシュ

20℃　線虫

コントローラ
温度調節器と循環水用のポンプが内蔵されています。

プレート
冷却素子（ペルチェ素子）と、その熱をとるための循環水用流路が内蔵されています。

冷却恒温槽は、以下「専用チラーユニット」もしくは「保冷ボックス」のどちらかをお選び下さい。

冷却恒温槽

専用チラーユニット

チラー寸法：
W160mm × D260mm × H180mm

コントローラ寸法：
W160mm × D260mm × H180mm

長時間使用する際に有効です。
コンパクトで水は密閉されているため、設置場所を自由に選べます。

保冷ボックス

保冷ボックス：
W290mm × D218mm × H270mm

コントローラ寸法：
W160mm × D260mm × H180mm

循環水用水槽が設置されているので、凍らせた保冷剤２個と水を保冷ボックスに入れて頂き、循環水用水槽を冷やして下さい。
ボックス内の保冷剤がとけてきたら予備の凍らせた保冷剤と交換して下さい。
（交換時期は室温や設定温度にもよりますが、３～４時間程度を目安として下さい。）

特 注

ご使用される用途・条件に合わせて特注対応を請けたまわっております。
お気軽にご相談下さい。

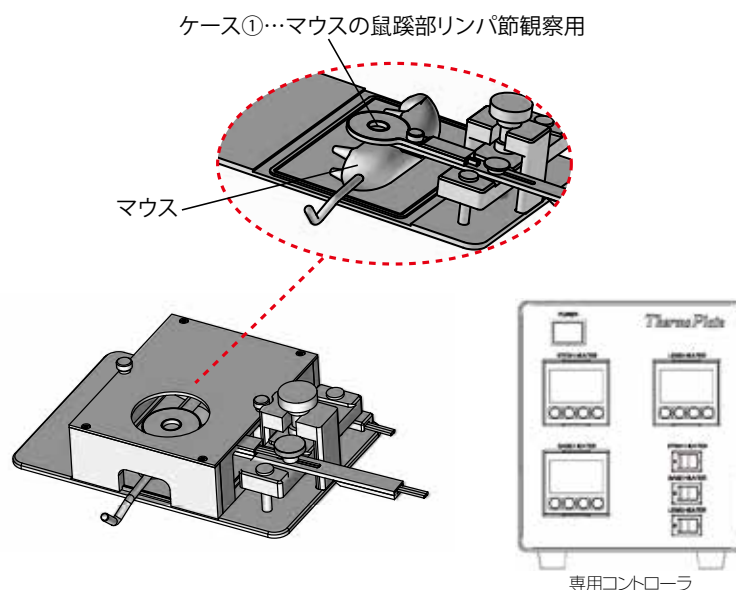
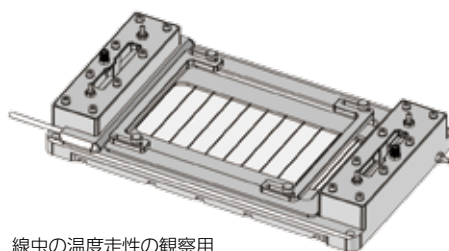
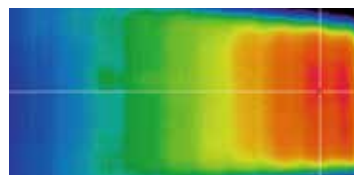
弊社の経験豊富なスタッフ・エンジニアが対応いたします。　TEL:0544-24-6699

実績：年間 100 件以上の特注を製作しています。

■特注実績■

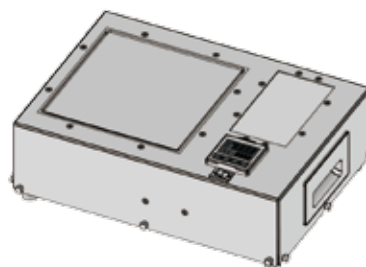
マウス・IN-VIVO 観察用専用ヒーター

多光子顕微鏡観察中での麻酔中の体温低下防止と
観察部分の温度維持を行います。

専用コントローラ

温度勾配プレート

線虫の温度走性の観察用

18℃～ 23℃ の間の直線的な温度勾配が可能。
ガラス+水のため透過観察が可能。

バッテリー式サーモプレート

移動時の保温に有用

バッテリー：3 時間持続

**その他、各種容器の固定用ホルダー追加や
特殊な顕微鏡ステージへの取り付けなど実績がございます。**